Heraeus

Venus®

Venus® Pearl, matériau composite

Bien plus que l'Esthétique

heraeus-dental.com

Venus® Pearl – Bien plus que l'Esthétique.

Une nouvelle référence dans le domaine des restaurations

Heraeus Dental a le plaisir d'ajouter le nouveau composite nano-hybride Venus® Pearl à sa gamme croissante de matériaux composites. Depuis 2002, la gamme Venus® offre des solutions en matière de dentisterie restauratrice qui répondent aux exigences esthétiques les plus élevées à la fois des dentistes et de leurs patients. Le choix de teintes naturelles et la résistance initiés par Venus® Diamond sont aujourd'hui complétés par Venus® Pearl, lequel est caractérisé par une consistance souple pendant la phase de modelage.

La beauté de Venus® Pearl se traduit bien sûr par sa très grande esthétique durable due à un concept particulier de stratification et à son potentiel important d'adaptation de teinte, ce qui garantit la réalisation de restaurations d'aspect naturel et indétectables.

Le secret de la beauté de Venus® Pearl réside dans la manière facile et pratique de l'utiliser et de le façonner. La malléabilité supérieure de Venus® Pearl le rend particulièrement indiqué pour des restaurations en secteurs antérieurs et postérieurs. Dans les deux cas, la résistance, la longévité, la faible contrainte de rétraction, le brillant, ainsi que bien d'autres caractéristiques du matériau, procurent aux praticiens le plaisir et la satisfaction d'un travail bien fait.

La couleur et le brillant de Venus® Pearl peuvent égaler l'aspect naturel de pratiquement toutes les dents – ou même d'une perle – avec une perfection saisissante.

Des bénéfices hors normes – Découvrez la différence du composite **Venus® Pearl**.

Venus®

Les avantages de Venus® Pearl

Découvrez les nombreux avantages du composite Venus® Pearl dans les pages qui suivent:

1. Une manipulation facile et pratique – en raison de sa consistance souple et non collante, ainsi qu'à son aptitude remarquable à la sculpture et son excellent comportement au polissage

2. Des propriétés physiques supérieures – la formule particulière de la matrice à base d'uréthane propre à Heraeus assure une faible contrainte de rétraction, une résistance élevée à la flexion, ainsi qu'une compatibilité avec tous les adhésifs usuels

3. Une esthétique qui dure longtemps – le matériau comporte une large palette de teintes et 3 niveaux de translucidité, teintes qui se fondent parfaitement avec la couleur de la dent, utilisable en technique de stratification ou en méthode mono-teinte

Venus® Pearl – de nombreuses indications

Les indications dans lesquelles Venus® Pearl excelle:

- Restaurations directes de classes I à V (selon Black)
- Restaurations indirectes (inlays, facettes)
- Corrections de formes de dents (fermeture de diastème, malformations dentaires congénitales, etc.)
- Solidarisation de dents déchaussées suite à un trauma ou à une maladie parodontale
- Restauration de dents lactéales
- Réparation de restaurations en céramique ou en composite (en association avec un système de réparation adéquat)
- Facettes directes en composite
- Reconstitution de moignons

La beauté d’une manipulation facile et pratique

Une consistance qui concourt au succès

Simple et facile d’emploi, la viscosité souple, onctueuse et non collante de Venus® Pearl est exceptionnellement adaptée et idéale pour les travaux fins et précis. Cette extraordinaire aptitude à la sculpture – en plus de son excellent comportement lors du polissage – fait de Venus® Pearl la nouvelle référence en matière de restaurations directes.

Venus® Pearl présente une excellente ‘sculptabilité’ grâce à une consistance souple qui garde sa forme pendant le modelage. Même après une heure, la face occlusale réalisée avec Venus® Pearl ne s’effondre pas.

Il rend l’élégance facile

En tant que composite nano-hybride universel souple mais non collant, Venus® Pearl procure un excellent comportement à la manipulation, rendant le travail des dentistes moins stressant et plus efficace. La consistance souple facilite l’emploi des techniques au pinceau en secteur antérieur tout en offrant une superbe possibilité de sculpture. Si on ajoute le brillant de la surface obtenu grâce au système de charge de Venus® Pearl, le tout a pour résultat un sourire d’une esthétique agréable et durable.

Situation initiale montrant une esthétique insatisfaisante des incisives centrales

Le bel aspect obtenu après restauration avec Venus® Pearl
(Avec l’aimable autorisation du Pr. M. Peumans, UCL, Louvain, Belgique)

Construit sur de solides fondations

Des tests menés par des professionnels ont confirmé la facilité d’utilisation de Venus® Pearl. La sculpture des restaurations est plus facile grâce à un temps de travail suffisamment long sous éclairage opératoire et du fait que le matériau colle très peu aux instruments.

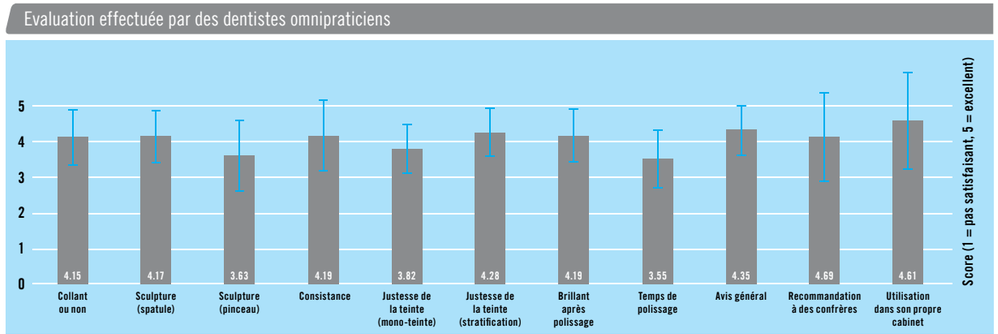
Evaluation de la manipulation par des omnipraticiens (Mars 2012) / Test terrain

La manipulation, la qualité et le temps de polissage, la justesse de teinte et l’appréciation générale ont été jugés comme étant exceptionnels.

350 dentistes omnipraticiens de 11 pays ont reçu un questionnaire et du composite Venus Pearl à tester

256 dentistes ont répondu aux questions et à ce jour, 7054 restaurations de classes I à V ont été réalisées avec Venus® Pearl.

Evaluation effectuée par des dentistes omnipraticiens



Source: Recherche Clinique Heraeus Kulzer GmbH, Dormagen, Allemagne. Données non publiées. Données fichées.

La beauté de propriétés physiques supérieures

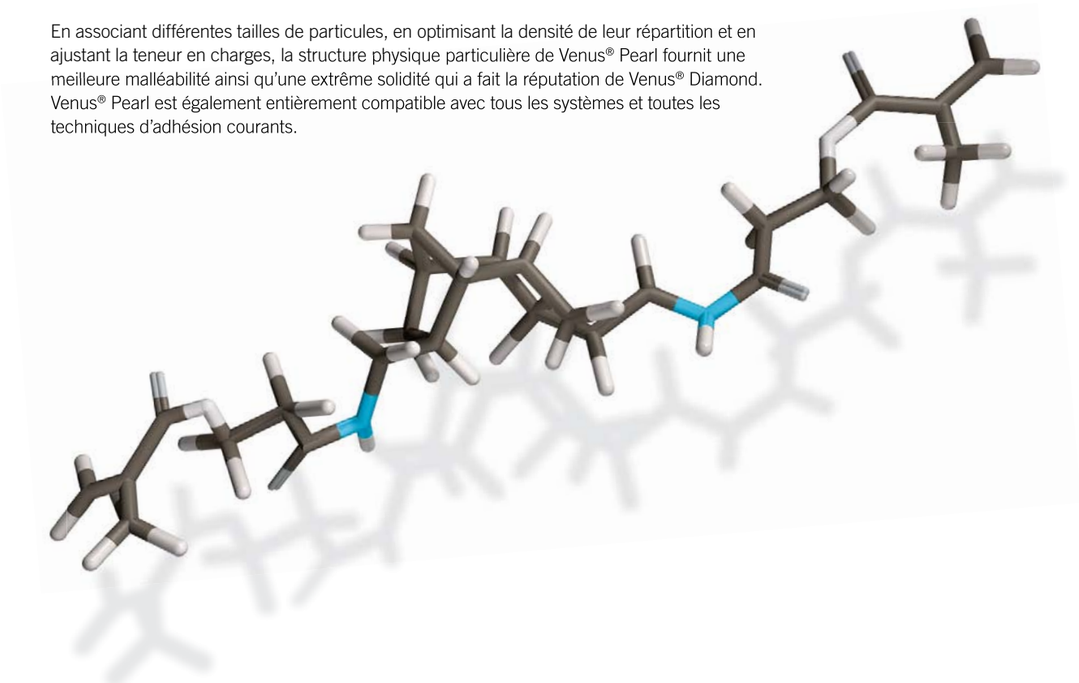
Notre recette du succès

Les propriétés physiques supérieures de Venus® Pearl sont issues de la formule TCD-DI-HEA et UDMA si particulière propre à Heraeus. Cette formule innovante qui renferme un monomère uréthane et un système de charge optimisé a pour résultat la combinaison gagnante d'une contrainte de rétraction très faible et d'une résistance à la flexion élevée, ce qui protège fondamentalement les obturations contre les fractures et les caries secondaires – ces dernières demeurant les principales raisons des échecs des restaurations directes.

Le parfait prolongement

La structure moléculaire innovante qui constitue le cœur de Venus® Pearl est présente dans la nouvelle génération de composites nano-hybrides développée par Heraeus Dental. La formule de base a déjà été employée pour Venus® Diamond, connu et utilisé par de nombreux praticiens en raison de ses caractéristiques de manipulation et ses propriétés physiques supérieures à celles des composites conventionnels. Venus® Pearl en est le parfait prolongement.

En associant différentes tailles de particules, en optimisant la densité de leur répartition et en ajustant la teneur en charges, la structure physique particulière de Venus® Pearl fournit une meilleure malléabilité ainsi qu'une extrême solidité qui a fait la réputation de Venus® Diamond. Venus® Pearl est également entièrement compatible avec tous les systèmes et toutes les techniques d'adhésion courants.



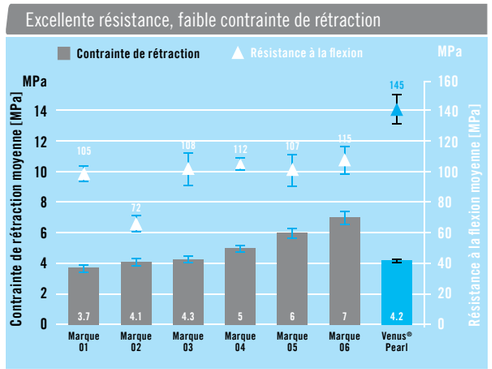
La formule TCD-DI-HEA propre à Heraeus

Venus®

Une plus grande malléabilité

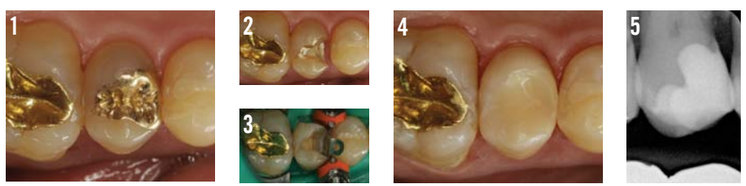
Le secret de la plus grande malléabilité de Venus® Pearl par rapport à Venus® Diamond:

- Un système de charge ajusté qui entraîne une consistance plus souple
- Une distribution des charges plus resserrée: entre 5nm et 5µm
- Un taux de charges de 59% en volume, 80% en poids
- Un mélange de verres de Baryum-Aluminium-Fluor + des charges pré-polymérisées + des nano-charges hautement dispersées



Source:
Données internes.
Données fichées.

Marque 1 Tetric EvoCeram*
Marque 2 Estelite Sigma Quick*
Marque 3 IPS Empress direct*
Marque 4 Herculite XRV Ultra*
Marque 5 Filtek Supreme XTE*
Marque 6 Esthet X HD*



La résistance accrue de Venus® Pearl permet de réaliser des restaurations directes peu invasives afin d'économiser du tissu dentaire dans des situations où des restaurations en or avaient précédemment été posées. La radio-opacité de Venus® Pearl garantit la sécurité des diagnostics radiologiques. (Avec l'aimable autorisation du Pr. C.-P. Ernst, Université de Mayence, Allemagne).

* ne sont pas des marques déposées d'Heraeus Kulzer.

Une esthétique durable et de toute beauté

Une exceptionnelle endurance

Venus® Pearl supporte l'usure du temps et rend aux sourires leur beauté naturelle pour longtemps. Qu'il soit utilisé pour des restaurations économiques en mono-teinte ou en technique de stratification sophistiquée, l'esthétique vivante de Venus® Pearl demeure – et ceci fait que tout le monde se sent bien.

Une exacte adaptation de la teinte

Grâce au bon alignement des indices de réfraction de la matrice et des charges ainsi qu'à une translucidité adéquate, Venus® Pearl fait preuve d'une remarquable adaptation de teinte. Avec 27 teintes et trois niveaux de translucidité, les marges des restaurations sont pratiquement indétectables. Le matériau absorbe la couleur des tissus dentaires environnants, ce qui produit des restaurations d'aspect particulièrement naturel. De plus, les charges ultrafines autorisent un excellent poli comparable à celui de l'émail naturel.

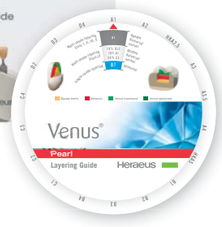
Les composites de la gamme Venus® sont uniques dans leur capacité à se fondre discrètement dans la teinte des tissus dentaires naturels environnants.Pour démontrer la réalité de cette adaptation, une obturation a été réalisée avec la teinte A2 dans un échantillon de teinte C2.

Tetric EvoCeram* | Spectrum TPH 3* | Filtek Supreme XTE* | Esthet X HD* | Venus® Diamond | Venus® Pearl

* ne sont pas des marques déposées d'Heraeus Kulzer.

Source: Test interne, R&D Heraeus Kulzer GmbH, Wehrheim, Allemagne.

Le teintier Venus® Family



Le guide Venus® Pearl

Mono-teinte ou stratification

Le teintier Venus® Family et le guide stratification Venus® Pearl fournissent la recette précise pour obtenir l'esthétique optimale. On utilise d'abord le teintier Venus® Family pour sélectionner la meilleure teinte par rapport à la couleur générale de la dent. Puis le guide de stratification Venus® Pearl indique comment obtenir cette teinte soit en technique mono-teinte ou soit, pour les cas les plus complexes, en technique de stratification.

Venus®

La gamme des teintes Venus®

- **Les teintes Opaque Dentine** sont utilisables pour reproduire l'opacité de la dentine ou pour masquer des dyscolorations: OLC (Opaque Light Chromatic), OMC (Opaque Medium Chromatic), ODC (Opaque Dark Chromatic) et OXDC (Opaque Extra Dark Chromatic).

- **Les teintes Universal possèdent des intensités de couleur de translucidité moyenne et sont disponibles en** 14 teintes. Elles sont utilisables seules ou avec des couches additionnelles et sont combinables avec les teintes Opaque Dentine et/ou Incisal.

- **Les teintes Incisal possèdent la translucidité la plus élevée et la plus basse intensité de couleur**. CL (Clear) et AM (Amber) sont applicables par dessus la teinte Universal pour créer un aspect plus naturel et vivant. Grâce aux masses Incisal particulières CO (Clear Opal) et YO (Yellow Opal), les dentistes peuvent obtenir le niveau d'esthétique le plus élevé en raison de l'opalescence intrinsèque à ces teintes.

- **Les teintes additionnelles au teintier classique comprennent trois teintes « Bleach »** (BL = Bleach Light, BXL = Bleach Extra Light, OB = Opaque Bleach) qui permettent la réalisation de restaurations esthétiques après traitements d'éclaircissement des dents. La nouvelle masse CORE a été mise au point pour les reconstitutions de moignons en secteur postérieur. Cette masse possède en outre une profondeur de polymérisation pouvant aller jusqu'à 3 mm et permettant de l'utiliser en couches épaisses. Sa couleur verte rend la limite de la préparation visible et détectable. La masse GUM a été créée pour imiter la gencive en présence de récessions gingivales.

Situation préopératoire montrant des cavités de classe IV après élimination des anciennes restaurations.

Belles restaurations invisibles en raison de la remarquable adaptation de teinte de Venus® Pearl (Avec l'aimable autorisation du Dr. U. Krueger-Janson, Francfort, Allemagne).

Où la science rejoint l'art et la beauté

Venus®

Venus® Pearl – présentation de la gamme

Produit	Référence
▪ Venus® Pearl Syringe Intro Kit 3 seringues 3g, dans les teintes: A2, A3, HKA2.5 Guide de stratification Venus® Pearl; Mode d'emploi illustré	66048212
▪ Venus® Pearl Syringe Basic Kit 6 seringues 3g, dans les teintes: A1, A2, A3, A3.5, A4, HKA2.5 1x 2 ml iBOND Total Etch Guide de stratification Venus® Pearl; Mode d'emploi illustré	66048213
▪ Venus® Pearl PLT Intro Kit 3 boîtes 10x 0.2 g PLT, dans les teintes: A2, A3, HKA2.5 Guide de stratification Venus® Pearl; Mode d'emploi illustré	66048130
▪ Venus® Pearl PLT Basic Kit 10x 0.2 g PLT dans les teintes: A1, A2, A3, A3.5, A4, HKA2.5 1 x 2 ml iBOND Total Etch Guide de stratification Venus® Pearl; Mode d'emploi illustré	66048211
▪ Venus® Pearl PLT Master's Kit 10x 0.2 g PLT, dans les teintes: A1, A2, A3, A3.5, A4, HKA2.5 5x 0.2 g PLT, dans les teintes: B1, B2, B3, C1, C2, C3, D3, CL, AM, CO, YO, OLC, OMC, ODC, OXDC, BL, BXL, OB, GUM, HKA5 5x 0.3 g PLT de la teinte: CORE 2x 1.8 g Venus® Diamond Flow Syringe Baseliner Teintier Venus® Family; Guide de stratification Venus® Pearl; Mode d'emploi illustré	66048214
▪ Teintier Venus® Family Teintier (compatible avec Venus® Pearl, Venus® Diamond et Venus® Diamond Flow)	66048129

Remarque: les articles 66048211 et 66048213 ne contiennent pas l'agent de mordançage iBOND Etch.
Le nouveau teintier Venus® Family n'est inclus que dans le coffret Venus® Pearl PLT Master's Kit.

Venus® Pearl – des teintes particulièrement naturelles

Teintes	Seringue 1x 3 g	PLT 20x0,2 g
Teintes Universal		
A1	66048175	66048090
A2	66048176	66048141
A3	66048178	66048143
A3.5	66048179	66048144
A4	66048180	66048145
B1	66048182	66048147
B2	66048183	66048148
B3	66048184	66048149
C1	66048185	66048150
C2	66048186	66048161
C3	66048187	66048162
D3	66048188	66048163
HKA2.5	66048177	66048142
HKA5	66048181	66048146

Teintes	Seringue 1x 3 g	PLT 10x0,2 g	PLT 10x0,3 g
Teintes Opaque Dentine			
OLC (Opaque Light Chromatic)	66048189	66048164	
OMC (Opaque Medium Chromatic)	66048190	66048165	
ODC (Opaque Dark Chromatic)	66048191	66048093	
OXDC (Opaque Ex.Dark Chromatic)	66048192	66048094	
Teintes Incisal			
CL (Clear Light)	66048196	66048098	
AM (Amber)	66048197	66048099	
CO (Clear Opal)	66048198	66048100	
YO (Yellow Opal)	66048199	66048171	
Teintes Bleach			
BL (Bleach Light)	66048193	66048096	
BXL (Bleach Light Extra)	66048194	66048097	
OB (Opaque Bleach)	66048195	66048095	
Teintes spéciales			
CORE	66048200		66048172
GUM	66048201	66048173	

Venus® – à l'avant-garde de l'esthétique

Depuis 2002, Venus® a répondu avec succès et créativité aux besoins et souhaits des dentistes du monde entier. La gamme croissante Venus® comprend actuellement:

- Venus® Pearl
- Venus® Diamond
- Venus® Diamond Flow
- Venus® Bulk Fill
- Venus® Supra

iBOND®

Sur la base de nombreuses années d'expérience dans le domaine de l'adhésion, Heraeus Dental propose également les adhésifs photopolymérisables iBOND®. D'une manipulation simple, offrant de hautes valeurs d'adhérence et une grande fiabilité, les adhésifs iBOND® sont particulièrement adaptés à un usage avec Venus® Pearl.

iBOND® Self Etch est un adhésif automordançant prêt à l'emploi (SAM 1) d'usage facile et engendrant de hautes valeurs d'adhérence.

iBOND® Total Etch est un adhésif à deux étapes (M&R 2) applicable en une seule couche qui procure une puissance de collage sûre et éprouvée. Il est de plus doté d'une action désensibilisante.

Conformément à la Directive Européenne 93/42/CEE, nos dispositifs médicaux comportent un marquage CE correspondant à leur classe.

Contact en France
Heraeus SAS
Division dentaire
Villebon – BP 630
91945 Courtabœuf cedex
Service clients : 01 69 18 48 85
Fax: 01 69 28 78 22
Email: dentaire@heraeus.com
www.heraeus-dental.fr

Contact au Benelux
Heraeus Kulzer Benelux B.V.
Postbus 986
NL-2003 RZ Haarlem
T +31 (0)23 543 42 50
F +31 (0)23 543 42 55
info-benelux@heraeus.com
www.heraeus-dental.com

Contact en Suisse
Heraeus Kulzer Schweiz AG
Ringstrasse 15A
CH-8600 Dübendorf
T +41 (0)43 333 72 50
F +41 (0)43 333 72 51
officehkch@heraeus.com
www.heraeus-kulzer.ch